

Об опытной эксплуатации хроматомасс-спектрометрического комплекса «Хроматэк-Кристалл» в Экспертно-криминалистическом центре МВД по Республике Татарстан в период подготовки и проведения XXVII игр Всемирной летней Универсиады (2013 г.) в г. Казань

Фицев И.М., Мухаметзянов А.Х.

Экспертно-криминалистический центр МВД по Республике Татарстан,

г. Казань,

E-mail: fitzev@mail.ru

В настоящем сообщении рассмотрены результаты 5 месяцев опытной эксплуатации (апробации) хроматомасс-спектрометрического комплекса «Хроматэк-Кристалл» производства ЗАО СКБ «Хроматэк» (г. Йошкар-Ола, Россия) в Экспертно-криминалистическом центре МВД по Республике Татарстан, проведенной на основании договора №13-468/MVD-348/13 между ЗАО СКБ «Хроматэк» и МВД по Республике Татарстан.

В ходе опытной эксплуатации (апробации) хроматомасс-спектрометрического комплекса «Хроматэк-Кристалл» на нем апробировались и воспроизводились методики экспертного исследования наркотических средств, психоактивных и взрывчатых веществ методом газовой хроматографии/масс-спектрометрии с использованием оригинального единого программного обеспечения «Хроматэк Аналитик 3.0» (ЗАО СКБ «Хроматэк»).

Кроме поставленного с хромато-масс-спектрометрическим комплексом «Хроматэк-Кристалл» программного обеспечения «NIST Mass Spectral Database» (NIST, США), включающего электронную библиотеку масс-спектров «NIST' 11 нами была установлена коммерческая электронная библиотека масс-спектров «АИПСИН» ИПС «Антинаркотики» (ЗАО «БелХардГрупп», Беларусь), лицензией, на право использования которой обладает Экспертно-криминалистический центр (ЭКЦ) МВД по Республике Татарстан.

В целом можно констатировать, что проведенная в ЭКЦ МВД по Республике Татарстан опытная эксплуатация (апробация) хроматомасс-спектрометрического комплекса «Хроматэк-Кристалл» показала его достаточно высокую надежность в линейке имеющихся в нашем распоряжении хроматомасс-спектрометров низкого разрешения, стабильность его эксплуатационных характеристик. На основании результатов опытной эксплуатации (апробации) комплекса «Хроматэк-Кристалл», полученных в ЭКЦ МВД по Республике Татарстан, принято решение о целесообразности оснащения этими комплексами структурных подразделений ЭКЦ МВД по Республике Татарстан.

В декабре 2014 г. комплекс «Хроматэк-Кристалл» приобретен в рамках целевой республиканской программы противодействия наркотизации населения в Республике Татарстан и установлен в одном из структурных подразделений Центра. Интегрированный с хроматомасс-спектральным идентификатором «АИПСИН» ИПС «Антинаркотики» комплекс «Хроматэк-Кристалл» существенно повысил качество экспертно-криминалистического сопровождения расследования дел, связанных с незаконным оборотом новых психоактивных наркотических средств.